



מגוף משאבה, מפעיל דו-נפחי

עם בקרים למהירות פתיחה וסגירה ומפסק גבול

דגם 840-03-S



מגוף בקרה למשאבה, מופעל הידראולית ומופעל בוכנה, אל-חוזר אקטיבי, הנפתח באופן מלא או נסגר בהתאם לאותות חשמליים. המגוף מבודד את המשאבה מהמערכת בעת התנעה וכיבוי המשאבה, ובכך מונע הלמי מים בצנרת.

מגופי סדרת 800 של ברמד הם מגופים גלוב הידראוליים, מופעלים בוכנה, ללחץ גבוה. גוף המגוף במעבר מלא מבטיח ספיקה בלתי מופרעת, והם זמינים בדגמים, מידות, תצורות וחיבורי קצה שונים.

יישומים אופייניים

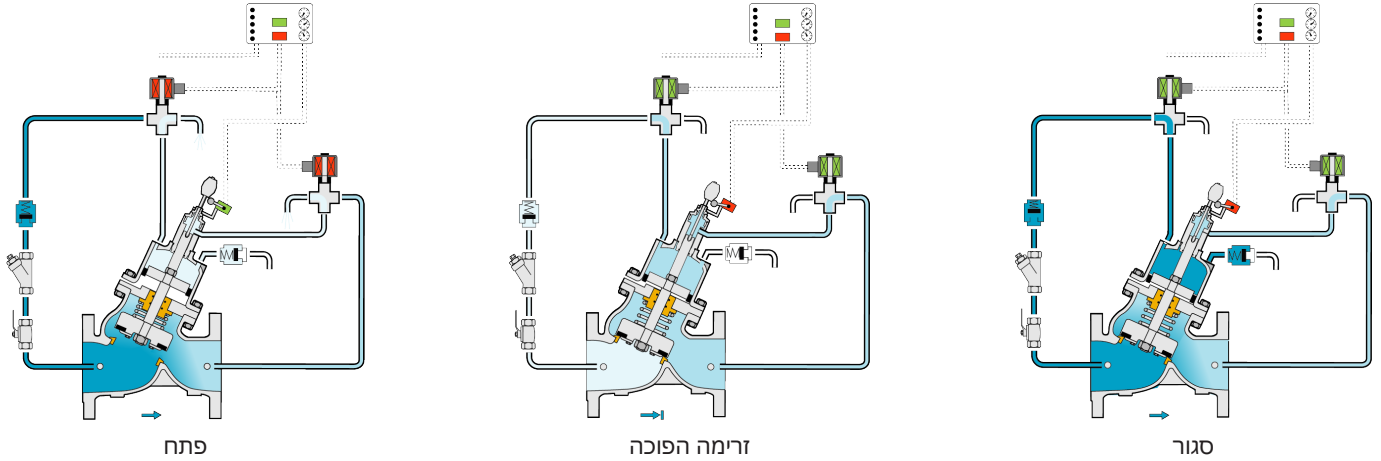
- תחנות שאיבה - שולטות בהפעלה וכיבוי של המשאבה

תכונות ותועלות

- מבנה חזק, מופעל בוכנה – לשירות בלחץ גבוה
- מופעל בלחץ הקו – פעולה עצמאית
- פשטות אלגנטית
- חסכוני
- קל לתחזוקה
- אביזרים חיצוניים מינימליים
- ניתן לתחזוקה ללא פירוק מהקו - תחזוקה קלה
- עיצוב דו-נפחי
- תגובת מגוף מבוקרת
- עקומת סגירה מבוקרת
- עיצוב גמיש - הוספה קלה של תכונות
- זרימה חצי-ישרה – זרימה לא מערבולתית
- תושבת מוגבהת מנירוסטה - עמידה בפני נזקי קוויטציה
- ללא מכשולים, קוטר מלא – אמינות ללא פשרות
- סגר שינוק (V-port) לזרימה (אופציונלי) – יציב מאוד בספיקות נמוכות

התקנה טיפוסית





שרטוט זה מתייחס למגופים בגודל "14 - 1½; DN40-350 בלבד. עבור גדלים אחרים, אנא עיין במדריך ההתקנה, ההפעלה והתחזוקה (IOM) של הדגם.

מערכת בקרה

חומרי מבנה סטנדרטיים

- אביזרים:** נירוסטה, ברונזה ופליז
- צינורות:** נירוסטה או נחושת
- מחברים:** נירוסטה או פליז

חומרי מבנה סטנדרטיים של סולנואיד:

- גוף:** פליז או נירוסטה
- אלסטומרים:** NBR או FPM
- מאח:** אפוקסי יצוק

נתוני סולנואיד חשמליים:

מתחים:

- (AC):** 24, 110-120, 220-240, (50-60Hz)
- (DC):** 12, 24, 110, 220

צריכת חשמל:

- (AC):** 30VA, זרם התנעה; 15VA (8W), החזקה או 70VA, זרם התנעה; 40VA (17.1W), החזקה
- (DC):** 8-11.6W

הערכים עשויים להשתנות בהתאם לדגם הסולנואיד הספציפי. למידע נוסף עיין בדף מוצר הסולנואיד.

מפסק גבול חשמלי

סוג מפסק: SPDT

דירוג חשמלי: 10A, סוג gl או gG

טמפרטורת עבודה: עד 85°C (185°F)

דירוג מאח: IP66

מגוף ראשי

- טווח קטרים: 20-½"; 40-500 mm
- תצורה: "Y" (גלוב) ו-"A" (זוויתי)
- דרג לחץ: 40 bar

חיבור קצה: מאוגן, מחורץ

- סוגי סגרים למגוף: Flat disc, V-port, Cavitation cage
- דרג טמפרטורה: 80°C

לטמפרטורה של 60-80°C יש להתייעץ עם המפעל

חומרי מבנה סטנדרטיים:

- גוף ומכסה: ברזל ספרודאלי (10-½"); 40-250 מ"מ; פלדה
- יצוקה (24-12"); 300-600 מ"מ ומכסה נירוסטה
- ברגים, אומים, וברגי חף: נירוסטה
- חלקים פנימיים: נירוסטה
- אטמים: EPDM
- ציפוי: ציפוי אפוקסי קלוי בתנור כחול כהה
- למידע על חומרים נוספים פנה לברמד

הערות

- מהירות זרימה רציפה מומלצת: 0.1-6.0 מ' /שנייה; 0.3-20 רגל/שנייה.
- לחץ עבודה מינימלי: 2.0 בר; 30 Psi. לדרישות לחץ נמוכות יותר יש להתייעץ עם המפעל.

למידע הנדסי ומפרטים מפורטים, מדריך התקנה ותפעול (IOM) ושרטוטי CAD, בקרו בדף הדגם באתר BERMAD.

